

## Dati di vendita dei prodotti fitosanitari raccolti tramite il sistema Fitoweb290 secondo normativa vigente – Anno 2020

Gli utenti che hanno trasmesso i dati di vendita per l'anno 2020 sono 423 pari a 540 punti vendita.

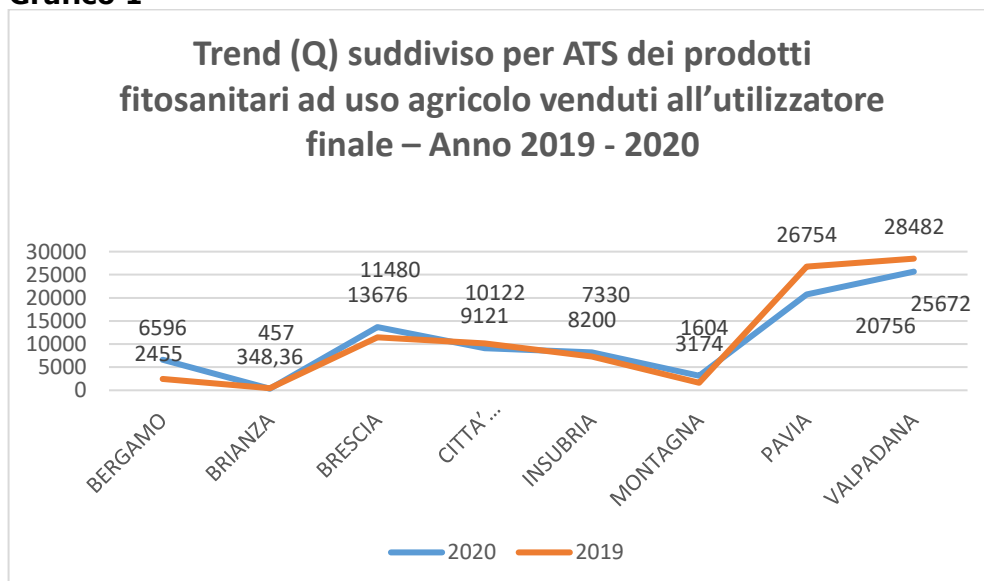
In particolare dall'analisi dei quantitativi di prodotti fitosanitari ad uso agricolo raccolti in Regione Lombardia tramite il sistema Fitoweb290 emerge che sono stati venduti all'**utilizzatore finale (UF) 87543** quintali di prodotto fitosanitario (tabella 1; Grafico 1) pari a **25630** quintali di principi attivi (tabella 2).

Si segnala che la gran parte dei prodotti fitosanitari viene venduta direttamente all'utilizzatore finale (agricoltore o contoterzista); tale dato potrebbe essere considerato un indicatore adeguato dell'effettivo utilizzo dei prodotti fitosanitari sul territorio di vendita.

**Tabella 1 Quintali di prodotto fitosanitario venduto all'utilizzatore finale in Regione Lombardia – Anno 2020**

ATS	Utilizzatore finale (Q) 2020
BERGAMO	6596
BRIANZA	348,36
BRESCIA	13676
CITTA' METROPOLITANA	9121
INSUBRIA	8200
MONTAGNA	3174
PAVIA	20756
VALPADANA	25672

**Grafico 1**

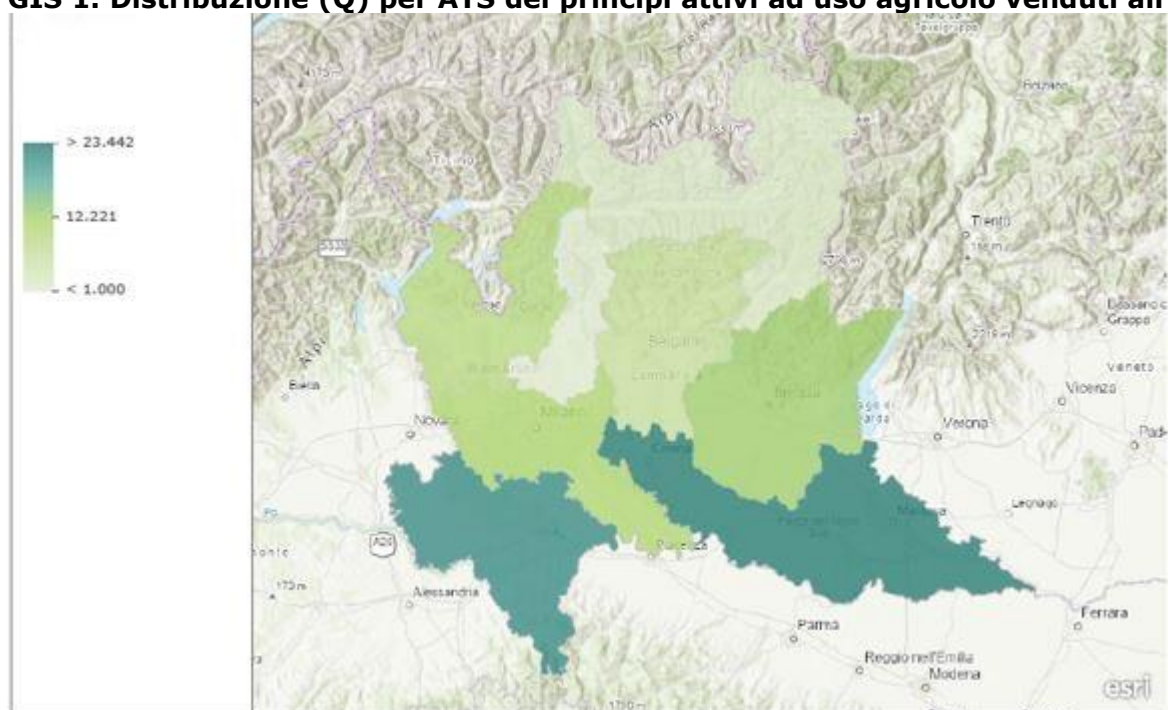


**Tab. 2 Quintali di principio attivo venduto all'utilizzatore finale in Regione Lombardia – Anno 2020**

ATS	Utilizzatore finale (Q) 2020
BERGAMO	1905
BRIANZA	47,62
BRESCIA	3765
CITTA' METROPOLITANA	1849
INSUBRIA	2913,2
MONTAGNA	1042
PAVIA	8618
VALPADANA	5492

Di seguito la rappresentazione mediante Sistemi Informativi Territoriali (GIS) della distribuzione per ATS delle sostanze attive vendute all'utilizzatore finale (GIS 1).

**GIS 1. Distribuzione (Q) per ATS dei principi attivi ad uso agricolo venduti all'UF**



Nella tabella 3 vengono riportate le classi funzionali vendute all'utilizzatore finale suddivise per ATS.

**Tab.3 Principali classi funzionali per ATS di vendita (UF) – Anno 2020**

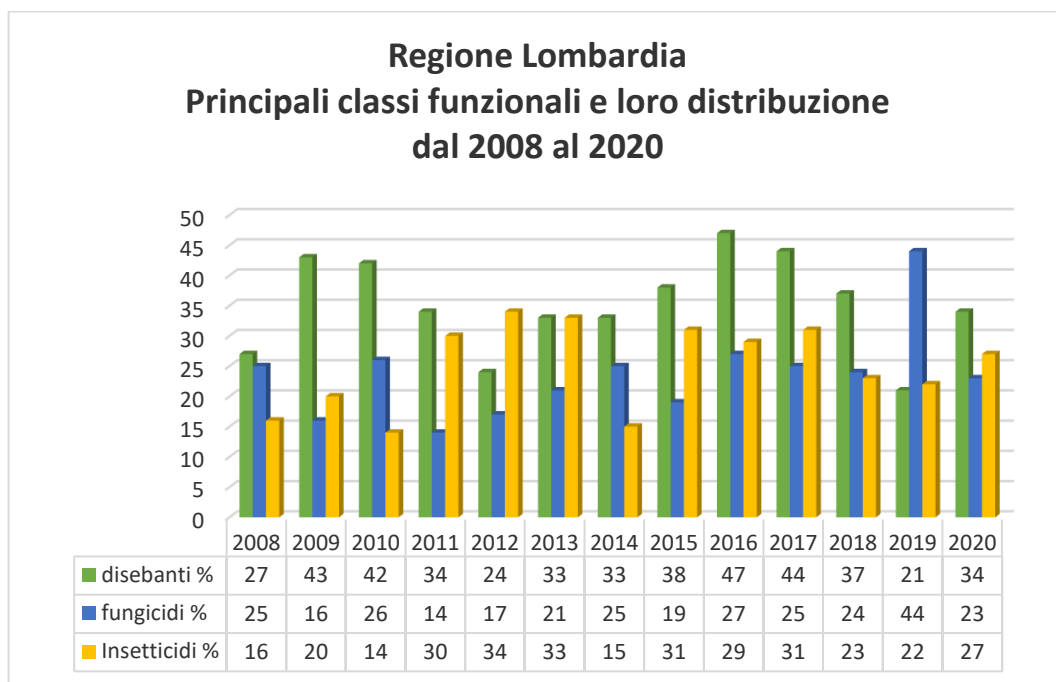
ATS	Classi Funzionali	Totale venduto (Q)	% Totale
BERGAMO	INSETTICIDA	1894	29
BERGAMO	DISERBANTE, FUNGICIDA, INSETTICIDA, NEMATOCIDA	1725	26
BERGAMO	DISERBANTE	1340	20
BRESCIA	INSETTICIDA	4765	35
BRESCIA	FUNGICIDA	4091	29,9
BRESCIA	DISERBANTE	4104	30

BRIANZA	DISERBANTE	147.23	42,3
BRIANZA	INSETTICIDA	137,4	39,4
BRIANZA	MOLLUSCHICIDA	24,4	7
CITTA' METROPOLITANA	DISERBANTE	5157,4	57
CITTA' METROPOLITANA	INSETTICIDA	2504	28
CITTA' METROPOLITANA	FUNGICIDA	931	10
INSUBRIA	DISERBANTE, FUNGICIDA, INSETTICIDA, NEMATOCIDA	4493	55
INSUBRIA	DISERBANTE, INSETTICIDA	1180	14,4
INSUBRIA	DISERBANTE	1152	14
MONTAGNA	FUNGICIDA	1345	42
MONTAGNA	FEROMONE	1132	36
MONTAGNA	INSETTICIDA	348	11
PAVIA	DISERBANTE	8953	43
PAVIA	FUNGICIDA	8541	41
PAVIA	COADIUVANTE	1170	6
VALPADANA	INSETTICIDA	12552	49
VALPADANA	DISERBANTE	8774	34,2
VALPADANA	FUNGICIDA	36,7	14
REGIONE LOMBARDIA	DISERBANTE	29784	34
REGIONE LOMBARDIA	INSETTICIDA	24033	27
REGIONE LOMBARDIA	FUNGICIDA	19759	23

I diserbanti rappresentano il 34%, gli insetticidi il 27% del totale venduto in Regione Lombardia, seguiti dai fungicidi (21%).

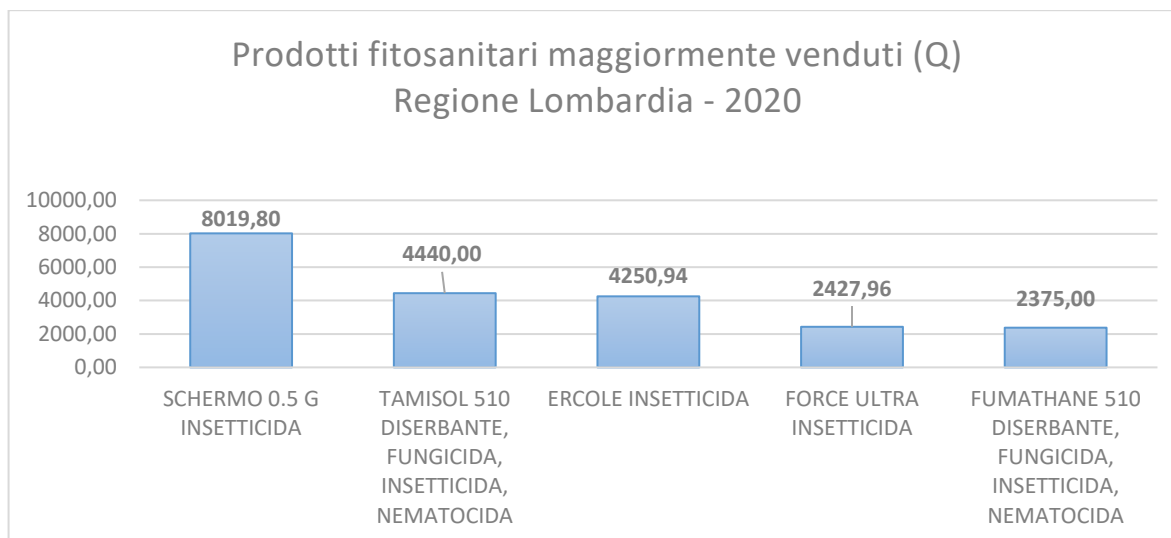
Nel seguente grafico le % delle principali classi funzionali vendute dal 2008 al 2020 (Grafico 2).

## Grafico 2

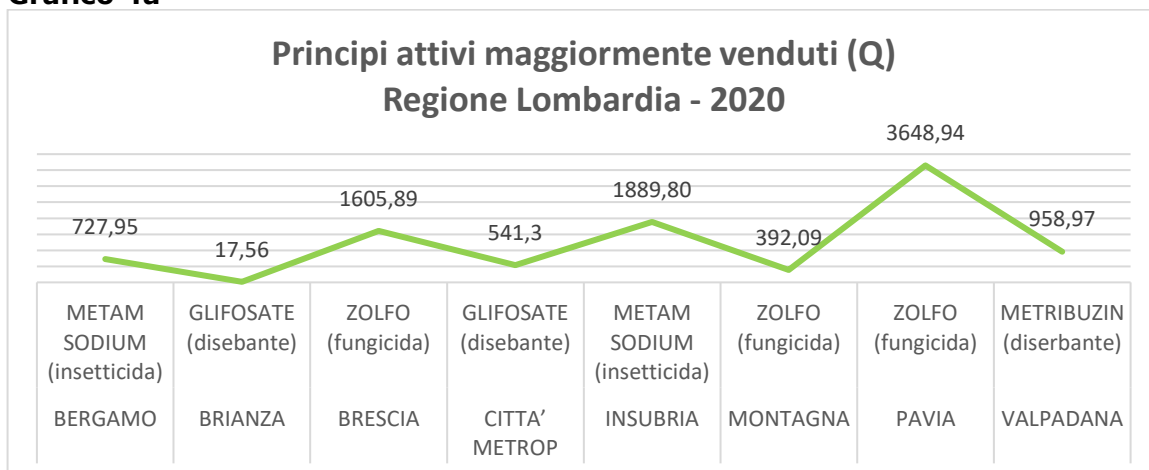


Nel dettaglio, i prodotti fitosanitari ad uso agricolo e i principi attivi venduti all'utilizzatore finale in Regione Lombardia (grafico 3 e 4a, 4b).

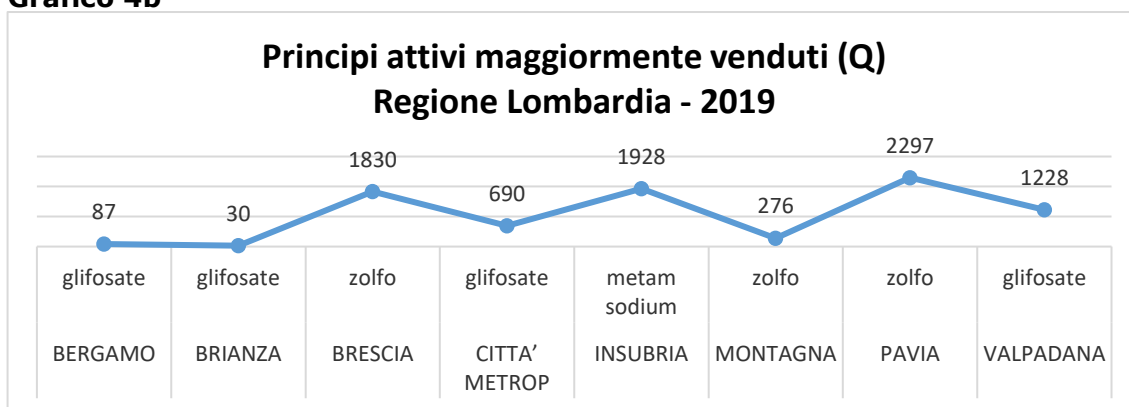
## Grafico 3



**Grafico 4a**

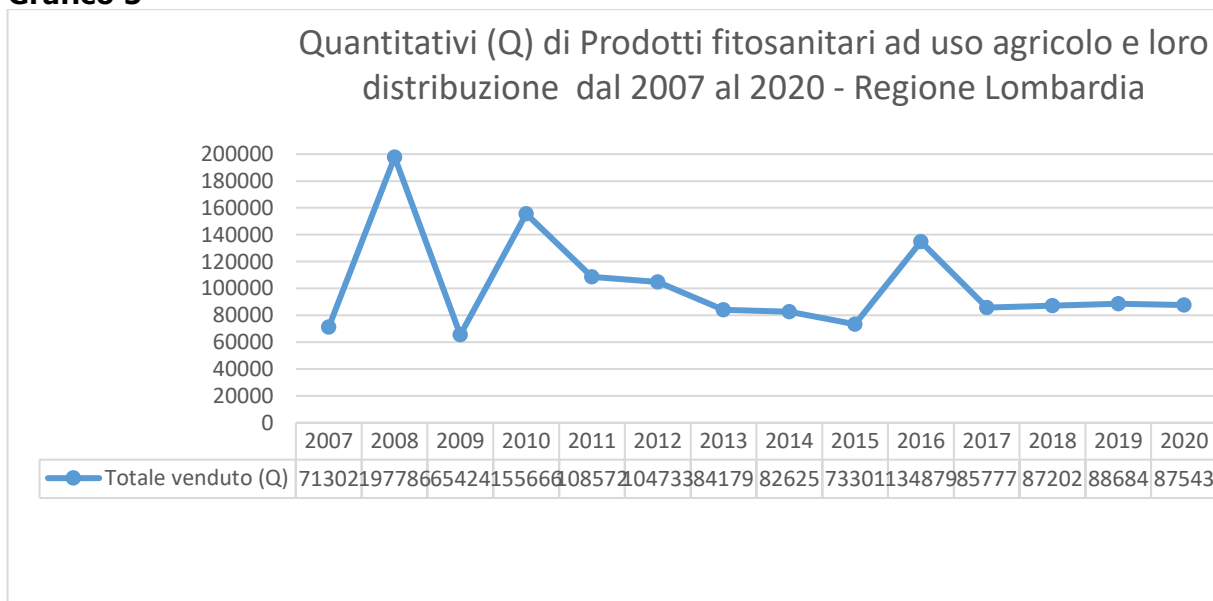


**Grafico 4b**

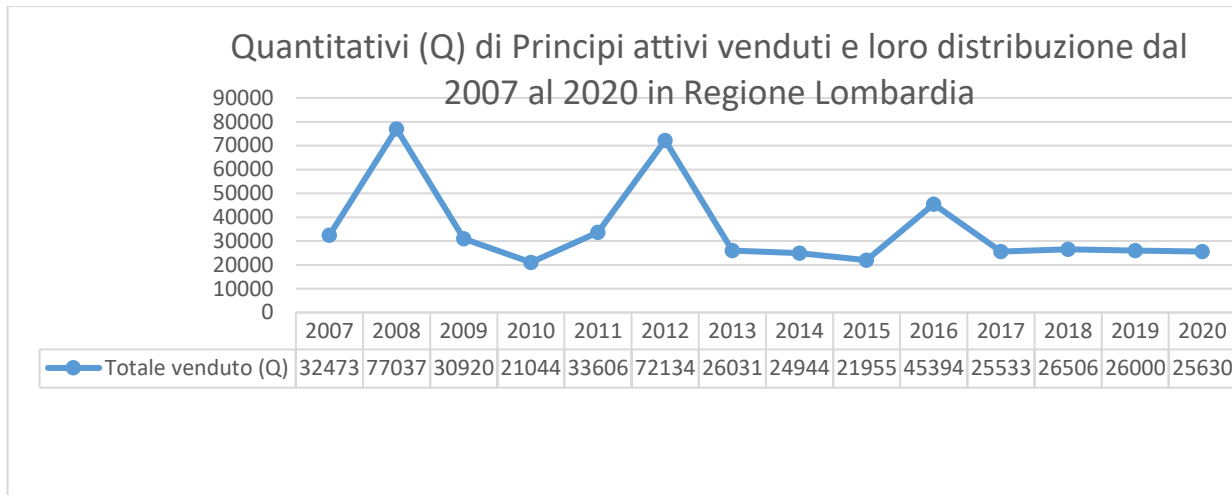


Nei seguenti grafici viene confrontato il quantitativo di prodotti fitosanitari/principi attivi venduto all'utilizzatore finale dal 2007 (grafico 5, 6).

**Grafico 5**



**Grafico 6**



Come si può notare si assiste ad un assestamento del trend di vendita/uso dei prodotti fitosanitari nel 2020 rispetto ai tre anni precedenti.

### **Agricoltura biologica**

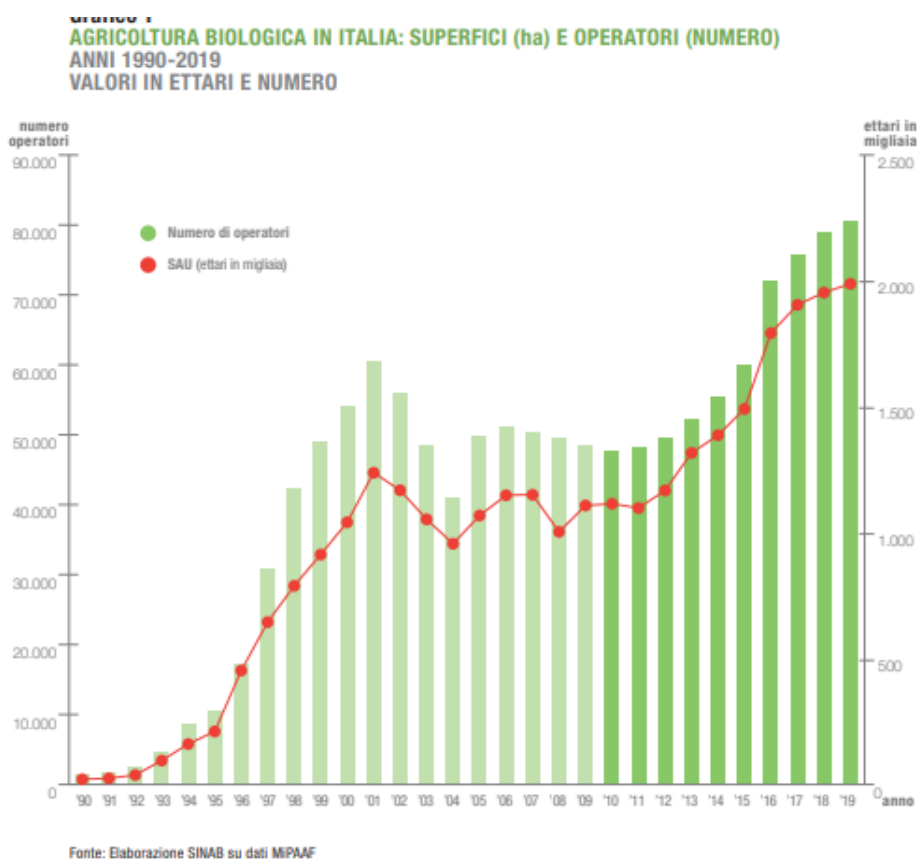
L'agricoltura biologica è un sistema di produzione che consente di ottenere prodotti agricoli, di origine vegetale e animale, con tecniche che mettono al primo posto la salvaguardia della salute dell'uomo, dell'ambiente ed il benessere animale.

Questo sistema produttivo è oggi regolamentato dal Reg (CE) n. 834/2007 e dal regolamento applicativo Reg (CE) n. 889/2008, modificato dal Reg di esecuzione (UE) n. 2020/25 della Commissione.

Secondo le elaborazioni effettuate dal SINAB (Bio in cifre 2020), l'agricoltura biologica in Italia, al 31 dicembre 2019, si caratterizza per una superficie coltivata di quasi 2 milioni di ettari (grafico 7) e per un numero di operatori che supera le 80 mila unità. Dal 2010 l'incremento registrato è di oltre 879 mila ettari e 29 mila aziende agricole. La superficie biologica raggiunge quota 1.993.236 ettari segnando, rispetto al 2018, un +35 mila ettari con una crescita contenuta al 2%.

Il livello compositivo resta stabile e definito dai 3 orientamenti produttivi che pesano sul totale per oltre il 60%: Prati pascolo (551,074 ha), Colture foraggere (396.748 ha) e Cereali (330,284 ha). A queste categorie seguono, per estensione, le superfici biologiche investite a Olivo (242,708 ha) e a Vite (109,423 ha).

## Grafico 7 SINAB (Bio in cifre 2020)



In particolare per la Regione Lombardia si è assistito ad un aumento complessivo del 5% rispetto al 2018.

Nella tabella 4 la distribuzione regionale delle superfici (ha): variazioni 2018-2019. La superficie coltivata secondo il metodo biologico in Lombardia, risulta pari a **56577 ettari**.

**Tabella 4** SINAB (Bio in cifre 2020)

Lombardia	2018 (ha)	2019 (ha)	Variazione 2018/2017 %
	53832	56577	5.1

Nella tabella 5 la distribuzione regionale delle superfici dei principali orientamenti culturali espressi in ettari.

**Tabella 5 SINAB (Bio in cifre 2020)**

	Cereali	Colture proteiche*	Piante da radice	Colture industriali	Colture foraggere	Altre colture da seminativi	Ortaggi**	Frutta***	Frutta in guscio	Agrumi	Vite	Olivo	Totale
<b>ITALIA</b>	<b>330.284</b>	<b>47.523</b>	<b>3.704</b>	<b>36.408</b>	<b>396.748</b>	<b>23.460</b>	<b>65.082</b>	<b>37.074</b>	<b>50.612</b>	<b>36.808</b>	<b>109.423</b>	<b>242.708</b>	<b>1.993.236</b>
Lombardia	25.077	368	90	3.375	12.623	82	2.783	691	86	3	4.055	292	56.557

\* Colture proteiche, leguminose, da granella

\*\* Agli ortaggi sono accorpate le voci "fragole" e "funghi coltivati"

\*\*\* La frutta comprende "frutta da zona temperata", "frutta da zona subtropicale", "piccoli frutti"

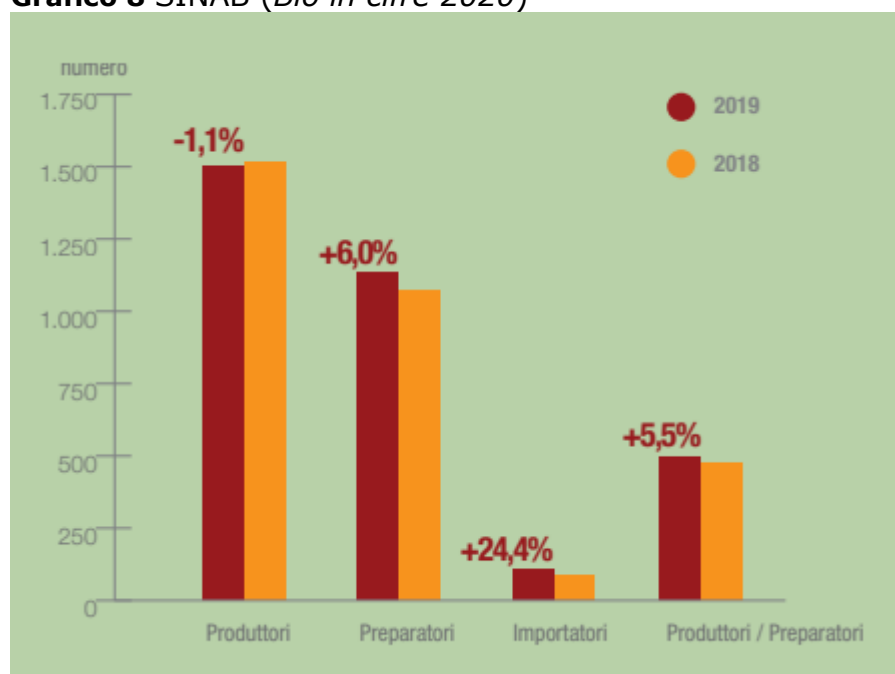
Fonte: Elaborazione SINAB su dati Organismi di Controllo

Dall'analisi dei dati vendita relativa ai prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica, si è riscontrato un aumento delle aziende biologiche presenti sul nostro territorio (Tabella 6, grafico 8).

**Tabella 6 SINAB (Bio in cifre 2020)** Distribuzione regionale degli operatori biologici per categoria, anni 2018-2019

	Produttori	Preparatori	Importatori	Produttori / Preparatori
<b>2019</b>	1.500	1.133	107	498
<b>2018</b>	1.517	1.069	86	472

**Grafico 8 SINAB (Bio in cifre 2020)**

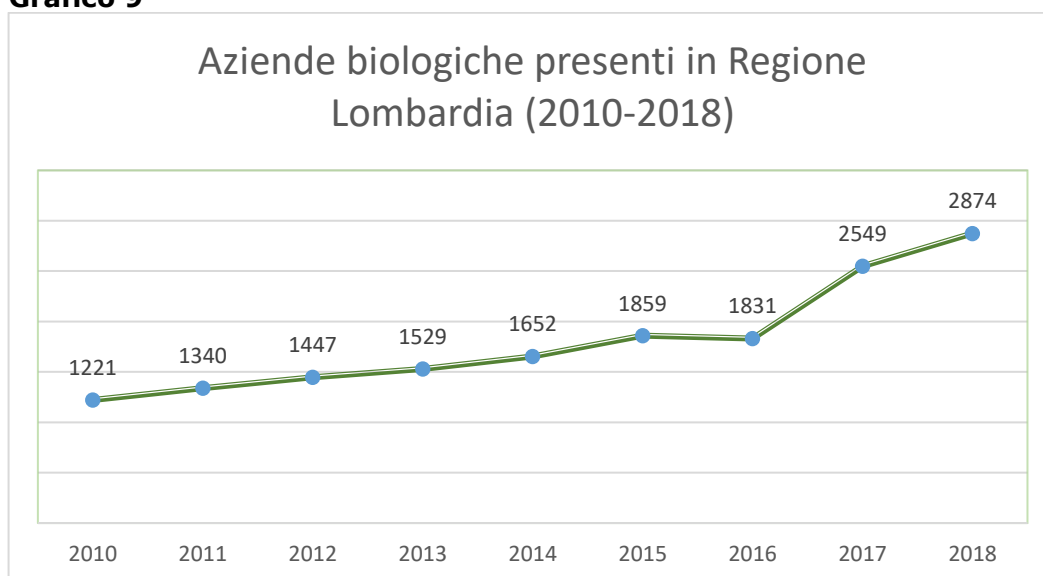


Nella seguente tabella il numero delle Aziende biologiche suddivise per provincia dal 2010 al 2018 (Portale Regione Lombardia, DG Agricoltura, aggiornato al 31 gennaio 2019). Il dato relativo al 2020 non viene riportato in quanto il file caricato sul portale non permette la selezione relativa alle solo aziende agricole.

**Tabella 7** Totale Aziende biologiche suddivise per provincia

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
BERGAMO	131	153	159	167	194	204	206	233	256
BRESCIA	199	226	257	272	318	391	383	509	542
COMO	58	56	62	57	61	64	61	82	84
CREMONA	57	62	66	69	74	81	79	131	145
LECCO	41	46	49	50	47	50	50	64	70
LODI	23	24	23	24	27	32	30	53	62
MANTOVA	145	154	162	161	159	169	170	278	308
MILANO	176	204	237	264	288	319	317	393	441
MONZA E BRIANZA	30	35	37	38	41	45	48	71	75
PAVIA	280	291	295	316	312	363	356	571	639
SONDRIO	34	37	45	51	60	66	65	84	88
VARESE	47	52	55	60	71	75	71	80	85
TOTALE AZIENDE	1221	1340	1447	1529	1652	1859	1836	2549	2874

Nel seguente grafico (9) il trend relativo alla presenza di aziende biologico nel nostro territorio.

**Grafico 9**

In Lombardia sono iscritti in elenco coloro che effettuano notifica di attività biologica (attraverso il Sistema Informativo Agricolo Regionale) e che sono riconosciuti idonei dagli organismi di controllo autorizzati.

A partire dal 15 febbraio 2018 le imprese della Regione Lombardia, che intendono applicare il metodo dell'agricoltura biologica, devono notificare la propria attività biologica sul portale SIAN del MIPAAF come stabilito dalla D.G.R. n. X-7822.

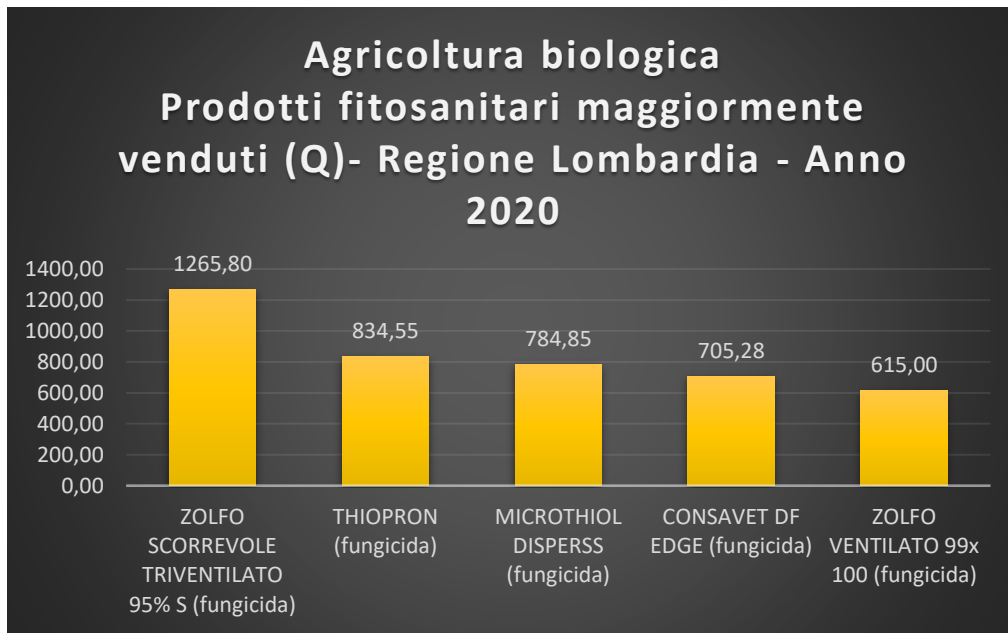
Ogni Regione gestisce l'elenco pubblico delle aziende biologiche, come stabilito dal decreto legislativo n. 220/1995 e dalla L.R. 5 dicembre 2008 n. 31 (art. 9, comma 4).

In particolare dall'analisi dei quantitativi di prodotti fitosanitari ammessi in coltura biologica emerge che sono stati venduti all'**utilizzatore finale (UF) 10369,34** quintali di prodotto fitosanitario con un lieve decremento pari al 3% rispetto al 2019.

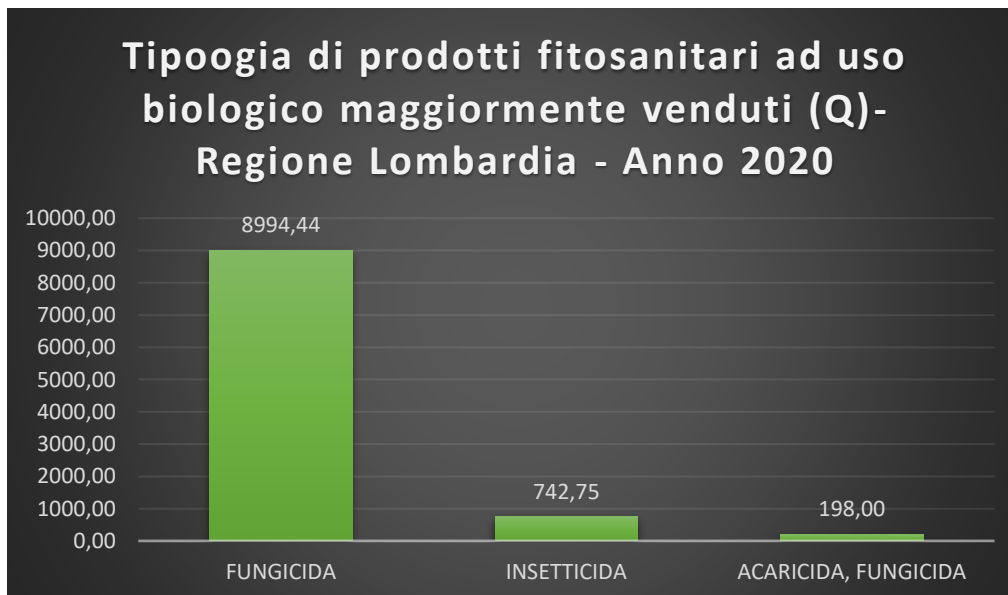
I fungicidi rappresentano il 87% del totale venduto in Regione Lombardia.

Nel dettaglio, i prodotti fitosanitari e le classi funzionali venduti in Regione Lombardia e loro trend dal 2017 al 2020 (grafico 10, 11,12).

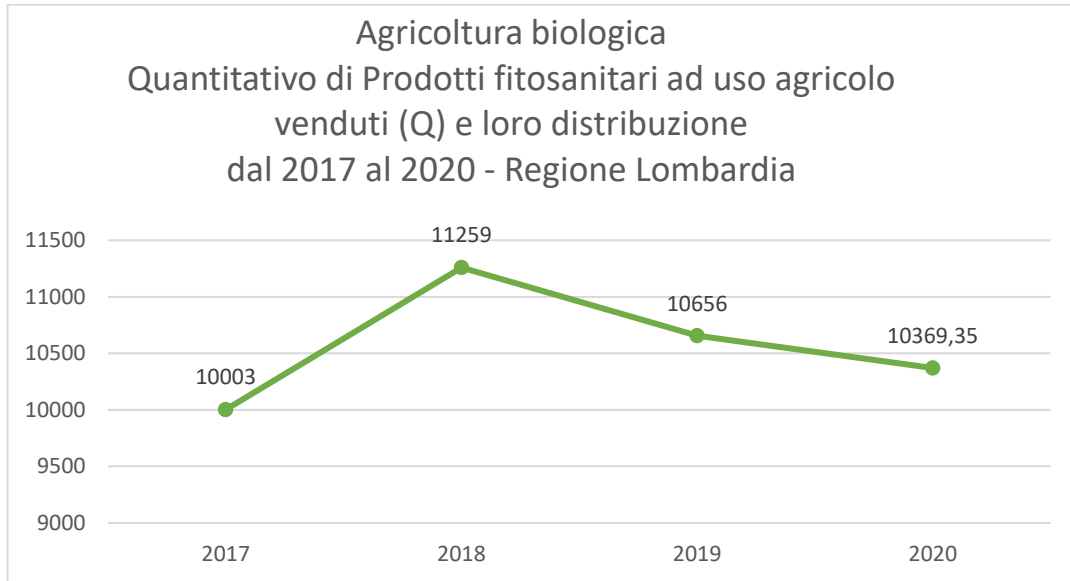
**Grafico 10**



**Grafico 11**



**Grafico 12**



Si sottolinea che dall'elaborazione dei dati di vendita non si può evincere quanti di questi prodotti siano stati effettivamente utilizzati in agricoltura biologica.

Pur non esistendo una precisa corrispondenza territoriale tra luogo di vendita e area di impiego, il sistema Fitoweb290 rappresenta uno strumento utile per la stima dei dati di utilizzo dei prodotti fitosanitari in mancanza di fonti di rilevazione diretta, L'utilizzo di Fitoweb290 ha permesso di raggiungere la totalità degli esercizi di vendita di prodotti fitosanitari garantendo la raccolta di dati corretti.